瞬間データ消去装置
ERAZERのご紹介

ER-TypeT

ER-TypeS

ER-TypeM

ER-TypeL

ER-TypeP　ﾊﾟﾜｰﾀｲﾌﾟ新発売

リ・バース株式会社

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel：0120-976658

Ver 3.40W

◆製品写真と消去可能なメディア

ER−TypeS

（標準ﾀｲﾌﾟ）

消去対象メディア

磁気ディスク

3,5／2,5／1,8　各ハードディスク

リムーバブル磁気ディスク

フロッピー，ＺＩＰ等

オーディオ，ビデオテープ

ＶＨＳ，ベータ，ＤＡＴ等

コンピュータテープ

ＣＭＴ，ＤＬＴ，ＬＴＯ，
ＶＸＡ，Ｄ８，ＤＤＳ等

※ER−TypeTは　2.5ｲﾝﾁHDDｻｲｽﾞ以下のメディアが対象です

※CD/DVD等の光メディアやＵＳＢメモリ等のフラッシュメディアは消去出来ません

◆特長1　簡単操作&一瞬で消去！

スイッチを押すだけの
簡単操作！

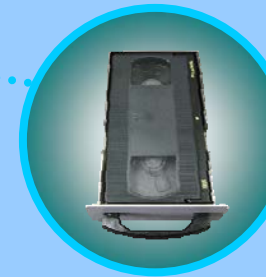
消去時間は
0．1秒！

※チャージ時間は約15秒（TypeLは40秒）

物理消去なので
OS不問！

壊れたメディアも
消去可能！

1　電源ＯＮ！

2　メディアタブにセット！

3　STARTスイッチを押す！

新機能

4　磁力判定ランプで確認
（消去完了お知らせ機能）

OK: 緑色に点灯
NG: 赤色に点灯

リ・バース株式会社

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel：0120-976658

◆特長２　安全＆最新テクノロジー(垂直磁気記録方式HDD)に対応

■人体に安全設計

・磁気シールドで磁気を装置内に閉じ込め、外部磁界はCRTや家電以下。

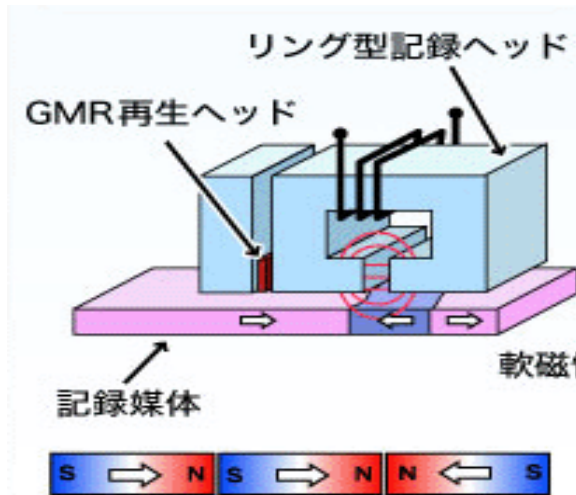
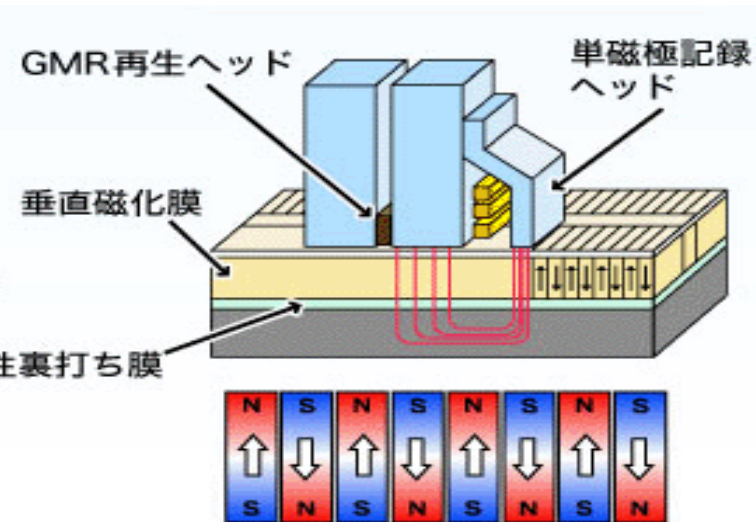
・磁気発生部を製品のほぼ中央に置くことで、よりシールド効果を
向上させる事に成功しました。

■垂直磁気記録方式に対応

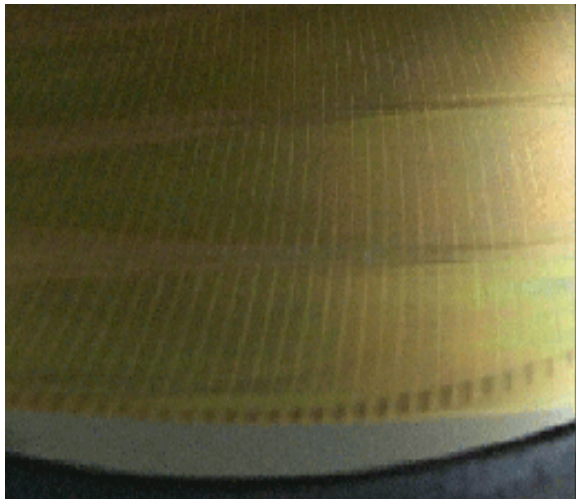
・従来の消去装置では消去不完全（不可能）だった垂直記録方式HDDの
データを一瞬で消去。

・水平／垂直記録方式HDD、各種磁気ﾒﾃﾞｨｱの消去を1台で可能にしました。

現在のパソコンに内蔵されているハードディスクは垂直磁気記録方式が主流となっています

◆垂直磁気記録方式とは？

水平磁気記録方式 **垂直磁気記録方式**

図のように、水平磁気記録方式の場合は、薄い(nm)記録媒体(磁性粒子)が磁化されているのみでしたが、垂直記録方式は記録媒体の垂直方向に厚みが必要になり(約10倍～100倍)、より多くの量の記録媒体の消去が必要となります。
その消去を可能にしたのが、**磁気データ消去装置「ERAZER」**です。

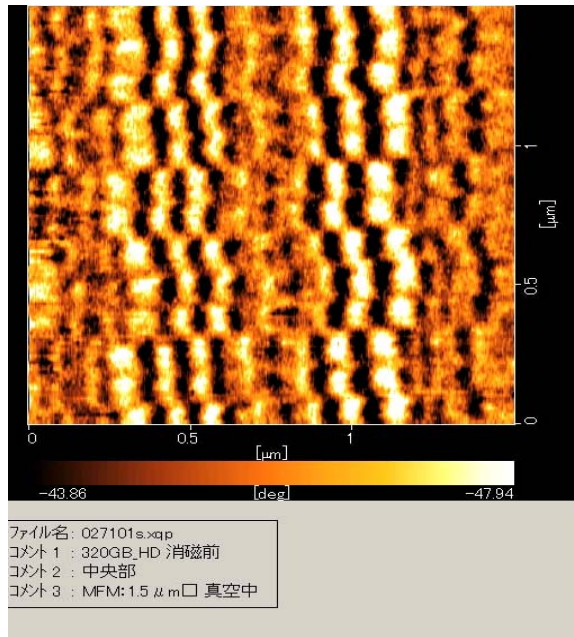
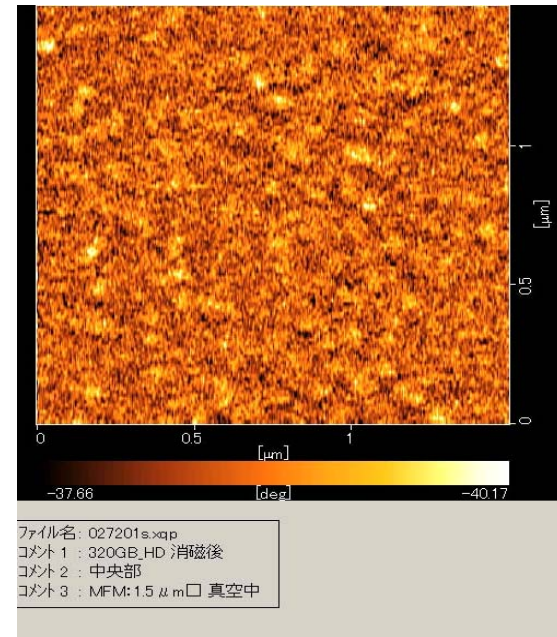
◆垂直磁気記録HDD磁気データの確認（コロイド液）

消去前の磁気パターン

消去後の磁気パターン

磁気粒子10nmのコロイド液を利用した磁気パターンの画像を比較することにより、目視により、消去前の磁気記録が消去後、完全消去（破壊）されていることが確認できます。

◆垂直磁気記録HDD磁気データの確認（MFM撮影）

消去前の磁気パターン

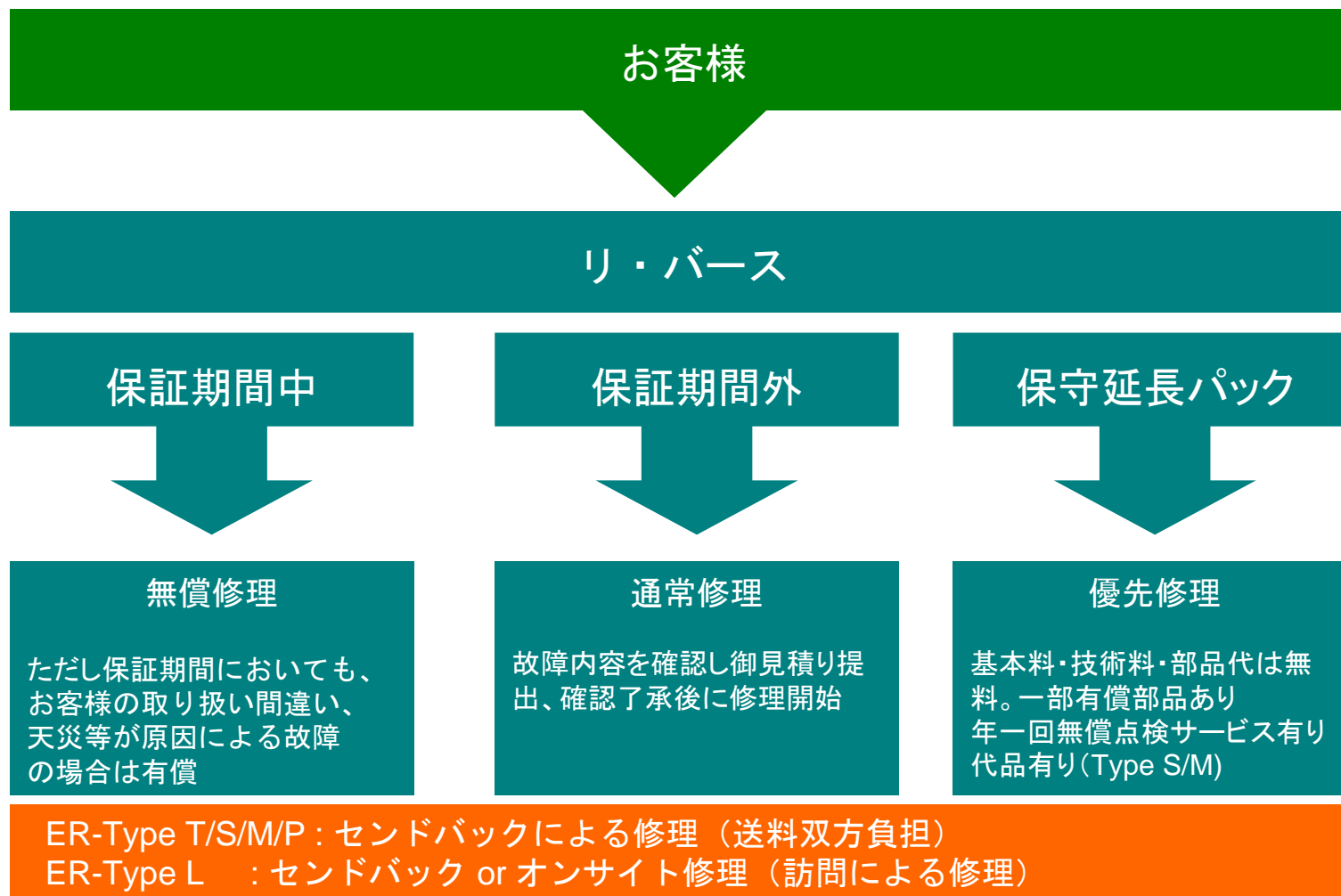
ファイル名：027101s.xqp
コメント 1 ：320GB_HD 消磁前
コメント 2 ：中央部
コメント 3 ：MFM：1.5 μ m□ 真空中

消去後の磁気パターン

MFM撮影モードとは、走査型プローブ顕微鏡を利用しプローブの先端で受ける磁力の力を画像にして撮影しています。消去前と消去後を比べると、消去前に確認できた磁気ビットが消去後には消えています。画像を比較することで消去状態が確認出来ます。

第三者機関によるMFM画像撮影と消去の確認です。詳細はお問い合わせください。

リ・バース株式会社

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel：0120-976658

◆サポート体制（保証期間　範囲　保守延長パック　修理対応など）

ReBirth リ・バース株式会社

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel：0120-976658

◆競合情報（垂直方式製品との比較）

	リ・バース ERAZER TypeS/M	A社 商品1/商品2	B社 商品1/商品2
価格	定価55万/80万	オープン 実売55万/100万	オープン
垂直対応	対応	対応	対応
重量	10Kg/15Kg	17.5Kg/30Kg	19Kg
充電時間	15秒以内	17秒/20秒	20秒
安全性	磁気ブロックあり	－	－
確認	磁力判定ランプ	発生磁力表示	発生磁力表示

リ・バース・A社は国内第三者機関において、消去の確認を磁気顕微鏡（MFM）にて実施。
消去対象メディアは各社同じと思われます。商品１と商品２の違いは商品２が厚型ハードディスクの消去に対応している点です。
また、ERAZERはTypeS/M共にサーバー用ハードディスクのデータ消去にも対応しています。

◆競合情報 （垂直方式製品との比較）

	リ・バース ERAZER TypeL	A社 商品	B社 商品
価格	オープン	オープン	オープン
垂直対応	対応	対応	対応
重量	105Kg	123Kg	120Kg
充電時間	40秒以内	25秒	80秒（40×2回）
安全性	磁気ブロックあり	-	–
確認	磁力判定ランプ	発生磁力表示	–

リ・バース・A社は国内第三者機関において、消去の確認を磁気顕微鏡（MFM）にて実施。
各社ともノートパソコンをそのままセットし消去出来る大型機の比較です。
また、ERAZERTypeLはサーバー用ハードディスクのデータ消去にも対応しています。

◆データ消去に関するガイドライン

磁気によるデータ消去は下記の通り総務省、JEITAのガイドラインにも推奨されております。

総務省

【地方公共団体における情報セキュリティポリシーに関するガイドライン】より抜粋

情報を消去する場合、オペレーティングシステム（OS）の機能による初期化だけでは、
再度復元される可能性がある。
データ消去ソフトウェア若しくはデータ消去装置の利用又は物理的な破壊若しくは
磁気的な破壊などの方法を用いて、すべての情報を復元が困難な状態にし、
情報が漏えいする可能性を低減しなければならない。

電子情報技術産業協会（ＪＥＩＴＡ）

【パソコンの廃棄・譲渡時におけるハードディスク上のデータ消去に関するガイドライン】より抜粋

消去するためには、専用ソフトウェアあるいはサービス(共に有償)を利用するか、
ハードディスク上のデータを金槌や強磁気により物理的・磁気的に破壊して、
読めなくすることを推奨します。

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel：0120-976658

◆製品写真1

ER-TypeT
(ET02-100)

ER-TypeP
(EP03-100)

ER-TypeS
(ES02-100)

ER-TypeM
(EM02-100)

ER-TypeL
(EL02-100)

リ・バース株式会社

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel：0120-976658

◆スペックシート ER-TypeT

最軽量タイプ

ERAZER　ER-TypeT　（型番ET02-100）	
対象磁気メディア	2.5インチHDD 、1.8インチHDD
発生磁界	820KA/m　≒ 10,000(Oe)
セット可能メディアサイズ	W72×H20×D104mm
製品質量	7Kg
定格消費電力	50W
充電時間	約15秒
電源定格	AC100V±10%　50/60Hz
外形寸法	W220×H205×D278mm
動作環境	温度5～40℃/相対湿度80%未満（結露なき事）
付属品	取扱説明書/電源ケーブル
備考	電気用品安全法　適合

◆スペックシート ER-TypeS

標準タイプ

ERAZER ER-TypeS （型番ES02-100）	
対象磁気メディア	HDD（厚み30mm以下、ｻｰﾊﾞｰ用含む）FD、VHS、DAT、CMT、D8、VXA、DLTなど
発生磁界	750KA/m ≒ 9,400(Oe)
セット可能メディアサイズ	W109×H30×D194mm
消去可能エリアサイズ	W109×H30×D110mm
製品質量	10Kg
定格消費電力	50W
充電時間	約15秒
電源定格	AC100V±10%　50/60Hz
外形寸法	W220×H250×D400mm
動作環境	温度5～40℃/相対湿度80%未満（結露なき事）
付属品	取扱説明書/電源ケーブル
備考	電気用品安全法　適合

◆スペックシート ER-TypeM

厚型対応タイプ

ERAZER　ER-TypeM　（型番EM02-100）	
対象磁気メディア	HDD（厚み40mm以下、ｻｰﾊﾞｰ用含む）FD、VHS、DAT、CMT、D8、VXA、DLTなど
発生磁界	820KA/m　≒ 10,000(Oe)
セット可能メディアサイズ	W109×H40×D194mm
消去可能エリアサイズ	W109×H40×D110mm
製品質量	15Kg
定格消費電力	100W
充電時間	約15秒
電源定格	AC100V±10%　50/60Hz
外形寸法	W220×H250×D480mm
動作環境	温度5～40℃/相対湿度80%未満（結露なき事）
付属品	取扱説明書/電源ケーブル
備考	電気用品安全法　適合

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel:0120-976658

◆スペックシート ER-TypeL

ノートPC対応タイプ

ERAZER ER-TypeL （型番EL02-100）	
対象磁気メディア	HDD(厚み45mm以下、ｻｰﾊﾞｰ用含む）FD、VHS、DAT、CMT、D8、VXA、DLTなど
発生磁界	750KA/m ≒ 9,400(Oe)
セット可能メディアサイズ	W295×H45×D405mm
消去可能エリアサイズ	W295×H45×D330mm
製品質量	105Kg
定格消費電力	230W
充電時間	約40秒
電源定格	AC100V±10%　50/60Hz
外形寸法	W515×H615×D565mm
動作環境	温度5～40℃/相対湿度80%未満（結露なき事）
付属品	取扱説明書/電源ケーブル
備考	電気用品安全法　適合

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel:0120-976658

◆スペックシート ER-TypeP

ハイパワータイプ

ERAZER ER-TypeP （型番EP03-100） 新発売	
対象磁気メディア	HDD（厚み30mm以下、ｻｰﾊﾞｰ用含む）FD、VHS、DAT、CMT、D8、VXA、DLTなど
発生磁界	1,120KA/m ≒ 14,000(Oe)
セット可能メディアサイズ	W109×H30×D194mm
消去可能エリアサイズ	W109×H30×D110mm
製品質量	14Kg
定格消費電力	100W
充電時間	約15秒
電源定格	AC100V±10%　50/60Hz
外形寸法	W220×H250×D480mm
動作環境	温度5～40℃/相対湿度80%未満（結露なき事）
付属品	取扱説明書/電源ケーブル
備考	電気用品安全法　適合

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel:0120-976658

◆オプション品

専用キャリングケース	
TypeS専用ケース　（CS01-100）	質量 5.2Kg 外寸 W285xH320xD510mm
TypeP/M専用ケース（CM01-100）	質量 5.6Kg 外寸 W285xH320xD585mm

保守延長パック	
TypeS用保守延長パック（HS01-100）	優先修理・代替機貸出・性能点検・修理費無料
TypeM用保守延長パック（HM01-100）	優先修理・代替機貸出・性能点検・修理費無料
TypeP用保守延長パック（HP01-100）	優先修理・代替機貸出（TypeS又はM）・性能点検・修理費無料
TypeL用保守延長パック（HL01-100）	優先修理・代替機貸出（TypeS又はM）・性能点検・修理費無料

消去ログオプション（出荷時オプション）	
全タイプ共通（RE-030）	管理ソフト ERAZER Report本体及び各種ドライバ、バーコードスキャナが付属

消去作業リスト・消去証明書作成及びQRコード発行が可能
※インストールするPCはお客様でご用意下さい
※QRコードの発行にはラベルプリンタ（ブラザー製QL-700）が別途必要

リ・バース株式会社

製品、資料に関するお問合せはこちらまで
リ・バース　サポートセンター
Tel：0120-976658